Philippe Eveillard

LES QUALIFICATIFS DANS MEDLINE

Les qualificatifs sont les grands oubliés des équations de recherche dans MEDLINE. Rares sont les médecins qui pensent à affilier un qualificatif à un descripteur quand ils formulent leur équation. Leur intérêt est pourtant capital, comme le montrent les thèmes du dossier sur les syndromes myélodysplasiques. L'opportunité d'affilier un qualificatif à un descripteur (le plus souvent *Myelodysplastic Syndromes*) est présente dans tous les thèmes.

83 qualificatifs dont certains « explosent »

Le langage MeSH comprend 83 qualificatifs. À l'exception de 12 d'entre eux, ces qualificatifs ont des relations hiérarchiques (arborescences à partir de 11 branches maîtresses). Exemple : la branche maîtresse diagnosis donne naissance à 4 qualificatifs de niveau hiérarchique inférieur pathology, radiography, radionuclide imaging et ultrasonography.
Les qualificatifs des branches maîtresses (et ceux des branches secondaires) explosent : les requêtes qui les concernent sont étendues à leurs « descendants ». Exemple : la branche adverse effects (issue de la branche maîtresse pharmacology) a deux descendants poisoning et toxicity. Toute requête sur adverse effects est étendue (explosée) à poisoning et toxicity.

83 qualificatifs qui ne se marient pas avec n'importe qui

L'affiliation d'un qualificatif à un descripteur ne se fait pas « à la légère ». Il faut des affinités entre le qualificatif et le descripteur pour que l'affiliation soit envisagée. Certains qualificatifs ont des affinités avec les maladies, d'autres avec les médicaments, d'autres enfin avec les investigations diagnostiques, les protocoles thérapeutiques ou la communication… Ainsi, le qualificatif pharmacokinetics ne peut s'affilier aux maladies (comme *Asthma* ou *Hypertension*), mais seulement aux médicaments (comme *Anti-Arrhythmia Agents* ou *Adrenergic beta-Agonists*). •

LES ÉQUATIONS DE RECHERCHE

• La monographie

Vaccination

- Vaccination [mh] AND Adolescent [mh] NOT (Infant [mh] OR Child [mh] OR Adult [mh])
- Papillomavirus Vaccines/TU AND Vaccination [mh]
- Immunity, Maternally-Acquired/IM AND Vaccination [mh] AND Infant, Newborn [mh]
- Measles Vaccine/TU AND Vaccination [mh]
- Hepatitis B Vaccines/TU AND Vaccination [mh]
- Pneumococcal Vaccines/TU AND Vaccination [mh]
- Influenza A Virus, H1N1 subtype [mh] AND Influenza Vaccines [mh] AND France [mh]
- Public Opinion [mh] AND Vaccination [mh]

• Le dossier

Myélodysplastic Syndromes

- Myélodysplastic Syndromes/DI AND review [pt]
- Myélodysplastic Syndromes/CL OR Myélodysplastic Syndromes/PP
- Myelodysplastic-Myeloproliferative Diseases [mh]
- Myélodysplastic Syndromes/TH AND review [pt]
- Leukemia, Myeloid, Acute/TH AND Aged [mh] NOT Adult [mh:noexp]

LES CLASSES D'ÂGE

Les classes d'âge ne sont simples qu'en apparence. Quoi de plus enfantin que d'ajouter *Child, Adolescent* ou *Adult* à une équation de recherche ?
En réalité, tout se complique quand on sait qu'il suffit qu'une classe d'âge figure dans 20 % de la population étudiée pour qu'elle soit indexée. Conséquence : vous pouvez être amené à exclure des classes d'âge quand votre requête est centrée sur une seule classe. Exemple avec la vaccination des adolescents. La requête vaccination [mh] AND Adolescent [mh] affiche 5 942 notices (le 4 décembre 2010) quand la requête Vaccination [mh] AND Adolescent [mh] NOT (Infant [mh] OR Child [mh] OR Adult [mh]) n'en affiche que 293.
Tout se complique aussi quand on constate que dans l'arborescence des classes d'âge, *Aged* est un descripteur issu de *Adult*. Conséquence : quand vous souhaitez éliminer les adultes d'une requête exclusive sur les personnes âgées, vous devez éviter l'explosion du descripteur *Adult*. Exemple : le traitement de la leucémie aiguë myéloblastique des sujets de plus de 65 ans. L'équation s'écrit : Leukemia, Myeloid, Acute/TH AND Aged [mh] NOT Adult [mh : noexp].

TOUS DROITS RESERVES - LA REVUE DU PRATICIEN